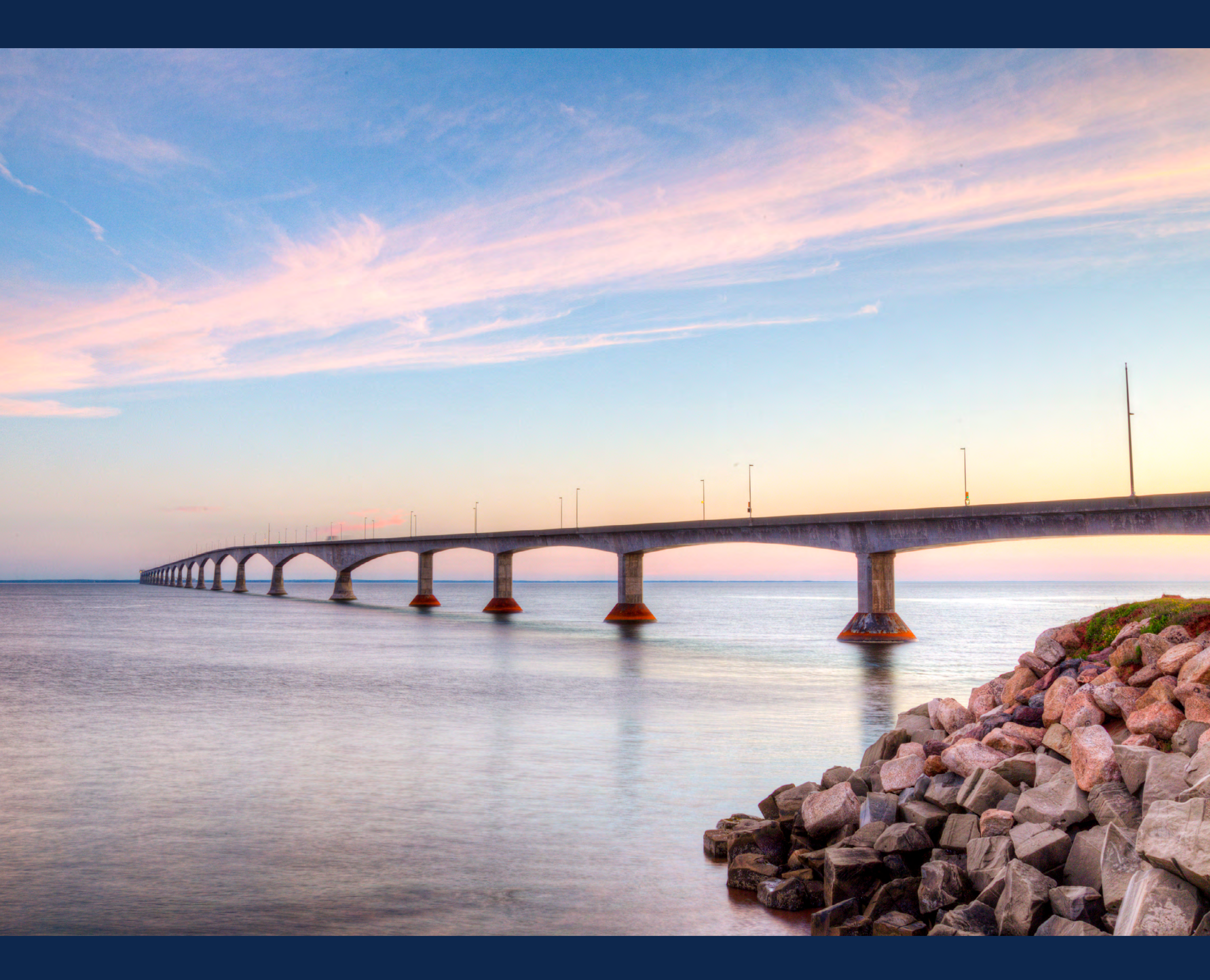
cisco



Île-du-Prince-Édouard

Chef de file du Canada atlantique en matière de préparation numérique

Indice de préparation numérique de Cisco 2023



Fiche d'information provinciale

Note de DRI : 0,74 | Classement : 5e

Dans le monde d'aujourd'hui, les pays matures sur le plan numérique disposent de l'infrastructure, de la gouvernance, de la main-d'œuvre, des services et des technologies numériques pour soutenir le développement social, la croissance économique et la compétitivité mondiale. Les principales tendances technologiques, notamment la mobilité, les réseaux 5G, la cybersécurité, l'Internet des objets (IDO) et les solutions infonuagiques, ont obligé les pays à réinventer le gouvernement, à améliorer l'accès aux services publics, à promouvoir l'innovation et à stimuler l'adoption des technologies.

Chez Cisco, nous sommes motivés par notre objectif de « propulser un avenir inclusif pour tous » en tirant parti de notre technologie, de notre expertise et de notre écosystème étendu pour combler les lacunes des inégalités et stimuler le changement. La volonté de Cisco de résoudre les problèmes mondiaux et de créer un monde plus inclusif grâce à la technologie a conduit à notre premier indice mondial de préparation numérique (DRI) en 2017. En 2023, nous avons terminé l'indice de préparation numérique de Cisco Canada, une analyse complète du Canada visant à aider les provinces et les territoires à mieux comprendre les blocs de construction de la préparation numérique et à explorer les possibilités d'améliorer leur rendement relatif.

Ce modèle holistique mesure la préparation numérique à l'aide de nombreux éléments au-delà de la technologie, y compris les besoins fondamentaux, le capital humain et l'environnement favorable aux jeunes entreprises. Bien que l'accès à la technologie et à l'infrastructure pour prendre en charge les technologies numériques soit essentiel, si les besoins fondamentaux des personnes ne sont pas satisfaits, un pays ne peut pas maximiser les avantages des possibilités numériques. L'indice de préparation numérique du Canada de Cisco permet de comprendre le niveau de préparation numérique d'une province ou d'un territoire, et les interventions et les investissements qui pourraient les aider à progresser.

Pour en savoir plus sur la note nationale de préparation numérique du Canada, le rapport complet est disponible ici.

> Ce guide a été élaboré pour permettre aux provinces et aux territoires de comprendre leur niveau de préparation numérique et d'explorer les possibilités d'atteindre leur plein potentiel.

Mesurer la préparation numérique : éléments du DRI

L'indice de préparation numérique de Cisco Canada utilise un cadre et un modèle complets reposant sur sept éléments différents de la préparation numérique, y compris ce qui suit : **besoins fondamentaux; investissement des entreprises et des gouvernements; facilité de faire des affaires; capital humain; environnement de démarrage; adoption de la technologie; et infrastructure technologique.** Des indicateurs uniques et propres au marché servent de mesures du rendement dans chacun des éléments.



Besoins fondamentaux

Besoins humains fondamentaux pour qu'une population survive et s'épanouisse

Indicateurs

- Espérance de vie
- Faible revenu
- Insécurité alimentaire
- Abordabilité du logement



Investissements des entreprises et des gouvernements

Investissements privés et publics dans l'innovation et la technologie

Indicateurs

- Dépenses des entreprises en R-D
- Dépenses du gouvernement en R-D
- Investissement dans les infrastructures



Facilité à faire des affaires

Infrastructures et politiques de base nécessaires pour soutenir la continuité des activités

Indicateurs

- Densité des activites
- Croissance des activités
- Confiance de l'entreprise
- Obstacle du commerce interieur



Capital humain

Main d'œuvre qualifiée pour soutenir l'innovation numérique (création et maintenance)

Indicateurs

- Participation de la main d'œuvre
- Jeunes
- Études postsecondaires
- Immigration



Environnement de demarrage

Environnement qui favorise l'innovation au sein d'une communaute

Indicateurs

- Investissement en capital de risque
- Entrées commerciales
- Accès au financement



Adoption de la technologie

Demande de produits et de services numeriques

Indicateurs

- Immatricualtion de véhicules zero émission (VZE)
- Abonnements à large bande
- Ventes en ligne



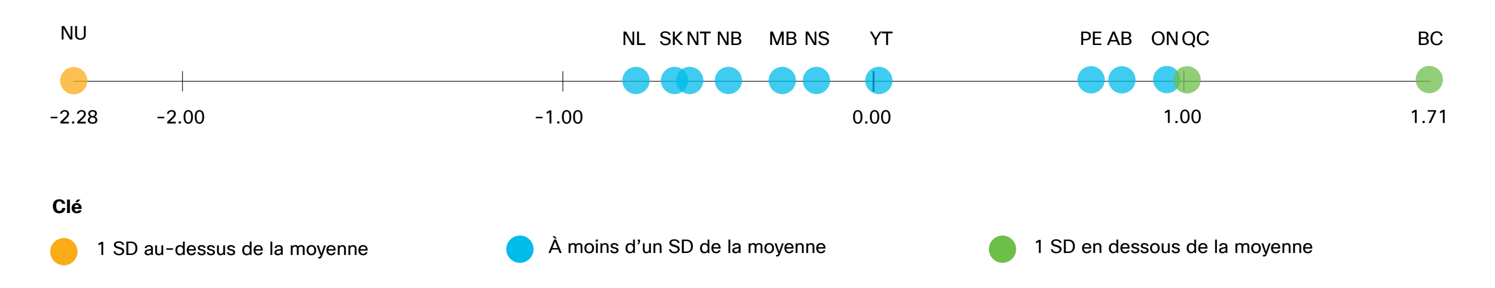
Infrastructure technologique

Infrastructure disponible pour permettre les activites numeriques et les consommateurs connectes (IDO, nuage)

Unité

- Disponibilité de large bande
- Couverture LTE
- Stations de recharge pour véhicules électriques
- Internet abordable

Note globale du DRI dans les provinces et les territoires



Le DRI du Canada de Cisco examine le rendement des provinces et des territoires du Canada et fournit une référence sur leurs progrès vers la préparation numérique. La Colombie-Britannique est en tête du classement DRI du Canada avec une avance considérable, suivie du Québec et de l'Ontario, tandis que les autres provinces et territoires se classent plus près de la moyenne nationale du Canada. L'exception est le Nunavut, qui fait face à des défis uniques en matière de préparation numérique.Le DRI du Canada de Cisco repose sur des données publiées de 2019 à l'automne 2022.

[1] Les notes Z sont un moyen de mesurer à quelle distance un point de données particulier se trouve de la moyenne d'un groupe de points de données, et à quel point cette valeur est inhabituelle ou « extrême » par rapport au reste du groupe. Si une note est inférieure à la moyenne, elle est exprimée sous forme de nombre négatif, et si elle est supérieure à la moyenne, ce sera un nombre positif.

Indice de préparation numérique (DRI) de l'Île-du-Prince-Édouard

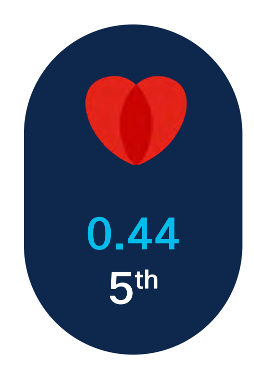
Note de DRI : 0,74 | Classement : 5e

L'Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.-É.) est un chef de file au Canada atlantique pour ce qui est de la création des conditions d'une société inclusive et prête à passer au numérique. La province dispose d'un environnement opérationnel solide et s'est fixé des objectifs de croissance démographique ambitieux dans les dernières années, ce qui a soutenu le taux de migration net élevé de l'Î.-P.-É. Pour continuer à tirer profit de ses forces et à soutenir une province qui est davantage prête pour le numérique, le gouvernement de l'Î.-P.-É. devrait en priorité soutenir l'innovation dans le secteur de l'agriculture, la formation d'une main-d'œuvre qualifiée et la numérisation des services pour ses résidents.

La note de DRI de l'Île-du-Prince-Édouard place la province au cinquième rang au Canada, grâce à un bon rendement pour ce qui est de la facilité de faire des affaires, du capital humain et de l'infrastructure technologique.

Notes du DRI de l'Î.-P.-É. : ventilation par volet

La section suivante examine les résultats obtenus par l'Î.-P.-É. pour chacun des sept volets du DRI et révèle quels indicateurs ont stimulé le rendement.



Les besoins fondamentaux sont un indicateur de la santé d'une société.

- L'Île-du-Prince-Édouard obtient de bons résultats dans le volet des besoins de base avec des mesures constamment supérieures à la moyenne en ce qui concerne l'espérance de vie, le revenu, la sécurité alimentaire et l'abordabilité du logement.
- Cependant, les conditions macroéconomiques évoluent rapidement, et cette étude pourrait ne pas saisir avec précision l'augmentation des coûts du logement dans la province.



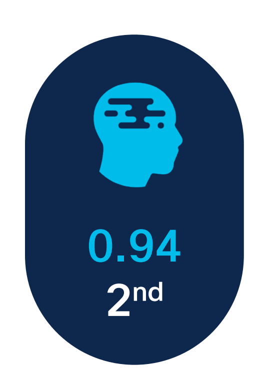
La capacité du gouvernement et des entreprises à investir dans leur avenir est un facteur principal pour favoriser leur préparation numérique.

- Il s'agit du volet le plus faible de l'Î.-P.-É. et de sa plus grande possibilité d'amélioration.
- La province affiche le plus faible taux au pays pour ce qui est de l'investissement dans les infrastructures par habitant, a un faible résultat en R et D des entreprises et se situe dans la moyenne pour ce qui est de la R et D du gouvernement.



Un environnement dans lequel les entreprises peuvent investir et croître facilement et en toute confiance constitue la base de la préparation numérique.

- Dans l'ensemble, l'Î.-P.-É. se classe au deuxième rang pour la facilité de faire des affaires, présentant la deuxième plus grande densité d'entreprises au pays et occupant le quatrième rang en matière de confiance des entreprises.
- Le résultat de la province est cependant freiné par divers obstacles entravant le commerce intérieur, ce qui situe la province légèrement au-dessous de la moyenne.



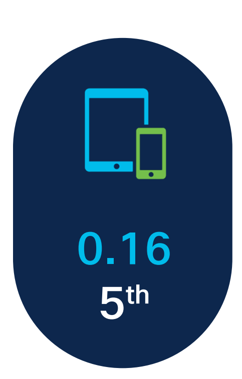
Le capital humain – la capacité d’une société à constituer et à maintenir une main-d’œuvre qualifiée – est intrinsèque à l’innovation et à la préparation numériques.

- Le premier rang de l’Île-du-Prince-Édouard en matière d’immigration est une grande réussite. Il s’agit du principal facteur ayant contribué à renverser son déclin démographique.
- Bien que la province continue de présenter un faible pourcentage de jeunes, les tendances démographiques évoluent dans une direction positive.



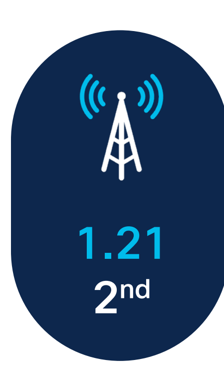
Les entreprises en démarrage sont une source importante d’innovation et de croissance économique.

- L’Île-du-Prince-Édouard a le deuxième plus haut taux de création d’entreprises au pays, ce qui a augmenté ses résultats dans ce volet.
- Toutefois, les entreprises de la province ont beaucoup moins d’investissements en capital de risque et ont un accès au financement légèrement inférieur à la moyenne par rapport aux autres provinces.



L’adoption de la technologie sert de mesure de la volonté et de la capacité de la population à utiliser les technologies nouvelles et émergentes.

- L’Île-du-Prince-Édouard a le deuxième taux d’abonnement à large bande le plus élevé au pays.
- Par contre, la province détient l’un des pourcentages de ventes en ligne les plus faibles au Canada, ce qui a une incidence sur le résultat de ce volet.



Les infrastructures technologiques modernes sont essentielles à la croissance économique et à la prestation de services.

- L’Î.-P.-É. possède la meilleure couverture LTE au Canada compte tenu de sa géographie et de ses investissements antérieurs dans les infrastructures. La province a, de plus, le troisième plus grand nombre de bornes de recharge de véhicules électriques par habitant.
- Ce sont des indicateurs solides que l’Î.-P.-É. a la capacité de mettre en œuvre de nouvelles technologies au fur et à mesure qu’elles se présentent.

Occasions de l’Î.-P.-É.

Une voie à suivre

Le DRI de Cisco pour le Canada relève les forces et les possibilités pour l’Î.-P.-É. d’améliorer davantage sa préparation au numérique.



Encourager l’innovation numérique en agriculture

L’agriculture est une importante source d’activité économique pour l’Î.-P.-É., tout comme secteurs de la pêche et de l’agriculture, ce qui augmentait le PIB provincial de 737 millions de dollars et soutenait 7 500 emplois en 2019.[2] Il est impératif de soutenir les avancées numériques dans le secteur de l’agriculture pour assurer la préparation numérique et la réussite économique de la province. Ajoutons que les gouvernements provincial et fédéral ont augmenté leurs investissements pour soutenir l’innovation et l’adoption des technologies dans ce secteur.

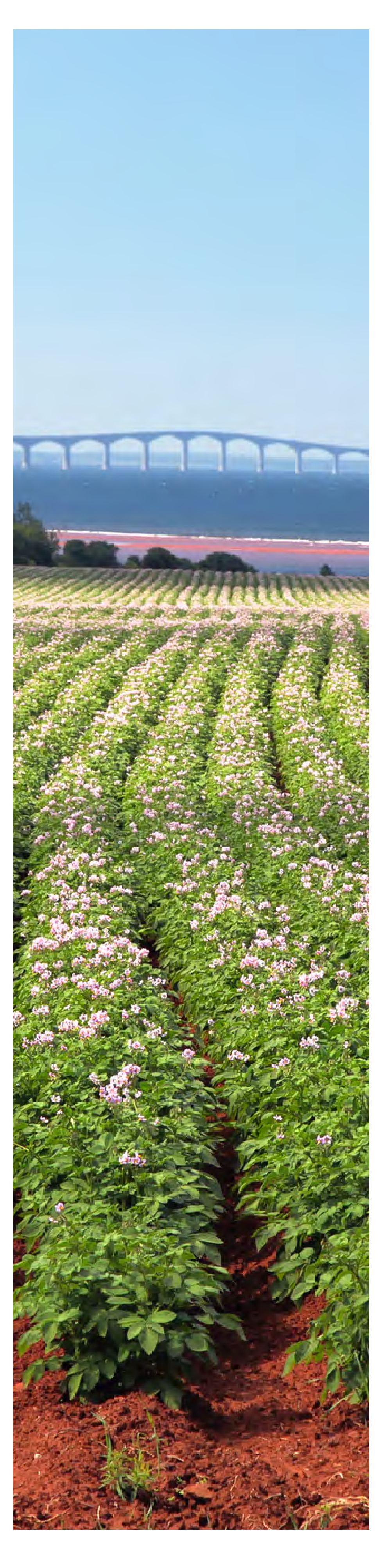
Le programme de recherche et d’innovation en matière d’agriculture du gouvernement de l’Î.-P.-É. soutient les projets de recherche, d’innovation et d’adoption technologiques sur le plan agricole, lesquels peuvent accroître la compétitivité, la productivité et la rentabilité du secteur de l’agriculture de la province. Pendant ce temps, le gouvernement fédéral a investi 16 millions de dollars en 2022 dans l’Initiative pour la stabilisation et l’innovation de la pomme de terre de la province afin de soutenir la modernisation des opérations des PME grâce à des investissements dans des domaines tels que la numérisation et l’automatisation.

La grappe des biosciences de l’Île-du-Prince-Édouard a triplé depuis 2005 et a attiré des entreprises et des instituts axés sur la recherche, le développement et la commercialisation des produits agricoles. Les gouvernements provincial et fédéral, en partenariat avec les secteurs de l’agriculture et des biosciences de l’Î.-P.-É., pourraient faciliter l’adoption de technologies qui aident les entreprises agricoles à s’adapter aux activités économiques et climatiques en évolution. Continuer à inciter les fermes à adopter les technologies émergentes peut également aider à créer et à protéger des emplois dans le secteur agricole à travers l’île.



Soutenir une stratégie de croissance démographique ambitieuse et de maintien en poste d’une main-d’œuvre qualifiée

Compte tenu du vieillissement de la population, il est impératif que l’Île-du-Prince-Édouard évite d’importants défis économiques grâce à la formation et au maintien en poste de professionnels qualifiés afin de maximiser la participation de la main-d’œuvre. L’Île-du-Prince-Édouard affiche des chiffres de migration nets impressionnants, y compris la migration et l’immigration interprovinciales et territoriales, et a enregistré des gains importants de croissance démographique depuis 2017.



Cette initiative a été soutenue par le Plan d’action démographique de la province, une stratégie visant à accroître sa population et à renforcer sa main-d’œuvre. Bien que cette stratégie ait expiré en 2022, elle offre au gouvernement provincial l’occasion d’établir de nouveaux objectifs en matière de croissance démographique, de main-d’œuvre et de maintien en poste.

Une nouvelle stratégie démographique harmonisée avec la préparation numérique positionnerait l’Î.-P.-É. en tant que destination accueillante et inclusive pour les immigrants et les immigrants canadiens. Le gouvernement provincial a l’occasion de travailler avec des partenaires commerciaux et communautaires pour offrir des programmes de formation professionnelle et du soutien à l’emploi, dans l’espoir de fidéliser un plus grand nombre de nouveaux arrivants.



Accélération du passage au numérique pour les services gouvernementaux

Comme les économies sont de plus en plus numérisées, il est important que les gouvernements suivent le rythme des secteurs privé et sans but lucratif pour répondre aux attentes des citoyens en matière de prestation de services. L’Île-du-Prince-Édouard a pris des mesures pour numériser les services publics qui sont axées sur l’expérience de l’utilisateur, avec une vision à long terme pour permettre aux résidents d’accéder à tous les services gouvernementaux au moyen d’un compte numérique unique. Le gouvernement de l’Île-du-Prince-Édouard a également soutenu l’utilisation de services numériques dans le système de santé, notamment en travaillant à la mise en place d’un système électronique de dossiers médicaux à l’échelle de la province.

Le gouvernement de l’Î.-P.-É. devrait envisager de créer un ministère autonome responsable du gouvernement numérique ou un service numérique provincial qui pourrait renforcer la capacité de transformation des services numériques publics. Un service numérique provincial pourrait contribuer à soutenir le renforcement des capacités à l’échelle locale.



2 https://crtc.gc.ca/eng/publications/reports/policyMonitoring/2020/cmr4.htm#a2.3

3 https://yukon.ca/sites/yukon.ca/files/ybs/fin-yukon-employment-annual-review-2021.pdf

4 https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/en/tv.action?pid=9810041401&pickMembers%5B0%5D=1.170&pickMembers%5B1%5D=5.1&pickMembers%5B2%5D=4.1&pickMembers%5B3%5D=3.5&pickMembers%5B4%5D=2.1

Conclusion

L'Î-P.-É. est bien placée pour tirer parti des avantages du passage au numérique. La province est le chef de file du pays en matière de migration nette et peut tirer profit de cette capacité en attirant et en perfectionnant les talents. Ayant un des classements de densité d'entreprises les plus élevés au pays, l'Î.-P.-É. possède les conditions préalables requises pour maintenir un environnement opérationnel solide.

Pour ce faire, elle doit améliorer ses investissements en infrastructure par habitant – les plus bas au Canada – ainsi que ses entreprises et ses gouvernements relativement faibles en recherche et développement. En mettant l'innovation et l'investissement au premier plan, la province peut renforcer les industries de base, notamment les biosciences et l'agriculture.

